ご紹介資料

ディスク・ストレージシステム

ニアラインストレージ　NL1000

優れたコストパフォーマンスを実現し、
大容量化ニーズに対応するストレージシステム

企業で管理するデータは増大を続けています ・・・ 情報システムにおけるストレージの大容量化ニーズは高まる一方です。
現代の大容量化ニーズに応えるストレージをニアラインストレージ NL1000が実現します。

■コストパフォーマンス

コストパフォーマンスに優れた大容量ニアラインSASディスクを採用し、コンパクトな筐体で最大144TBの記憶容量（※）を実現しました。

※：3TB NL-SAS HDD使用時、1kByte=1,000Byteとして計算した物理容量です。

■高機能

出荷時にRAID設定済なので、簡単にセットアップが可能です。装置内および装置間でのレプリケーション機能を実装し、既存のストレージからのバックアップなど、さまざまなバックアップニーズに応えます。また、使用していないディスクドライブの回転を止めて使用電力を低減する省電力化機能も提供します。

■高信頼

低負荷時にディスクをパトロールして障害を事前に検出するディスクパトロール機能や、ディスク故障の兆候を監視し事前に障害を予防するディスク予防保全機能、障害ディスクの交換後のデータの書き戻しを不要にするコピーバックレス機能など、ディスクの信頼性を高める機能を搭載しています。

■オープン

Solaris、Windows®、Linuxなど、さまざまなシステムと組合せて使用することができます。また、バックアップソフトウェアと組合せ、バックアップ統合システムや、重複排除機能を利用した効率的なバックアップシステムを構築することが可能です。

■基本仕様

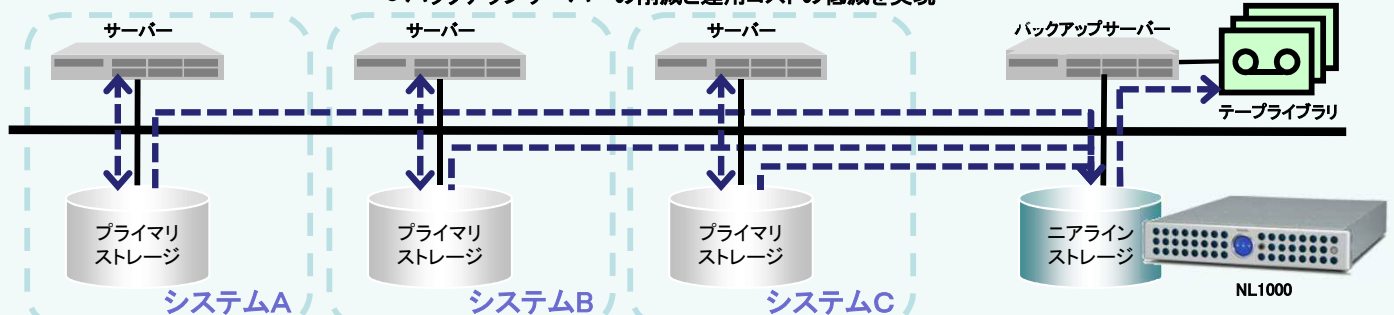
項目		仕様
モデル名		ニアラインストレージ NL1000
筐体形状		ラックマウント
記憶容量 *1		最大 96TB （2TB NL-SAS使用時） 最大 144TB （3TB NL-SAS使用時）
HDD搭載台数		最大48台
RAID仕様	RAIDサポートレベル	0、1、1+0、5、5+0、6 （出荷時 RAID 6設定済）
	アレイ構成（最大構成）	11 HDD/アレイ(RAID6) + 1HS
	ホットスペアディスク	グローバルホットスペア（最大4台）
	最大ボリューム数	256
キャッシュ	キャッシュメモリ	ライトバック、リード
	キャッシュ容量	1GB/コントローラー
	メモリバックアップ	バッテリバックアップ（充電式）
HDD	型式	3.5型HDD（NL-SAS）
	記憶容量	2TB、3TB
	回転数	7,200rpm
コントローラー数		最大2
ホスト接続インターフェース		Fibre Channel(8Gbps) ： 2ポート/コントローラー
オンライン交換		HDD、電源・ファンユニット、コントローラー、バッテリ
対応OS		Solaris、Windows®、Linux、HP-UX

●基本ユニット

項目		仕様
HDD搭載台数		最大12台
環境仕様	AC電源	100V/200V
	消費電力	600W（最大構成時）
	区分 *2	N
	エネルギー消費効率 *3	0.011 W/GB （NL-SAS 2TB 最大実装時） 0.0062 W/GB （NL-SAS 3TB最大実装時）
	実装形態	19型ラックマウントタイプ(2U) （幅478×奥行731.5～902×高さ87.6mm以下）
	本体質量（最大）	31.5kg

●拡張ユニット

項目		仕様
HDD搭載台数		最大12台
環境仕様	AC電源	100V/200V
	消費電力	600W（最大構成時）
	実装形態	19型ラックマウントタイプ(2U) （幅478×奥行731.5～902×高さ87.6mm以下）
	本体質量（最大）	30.0kg

*1：1kByte=1,000Byteとして計算した物理容量です。 *2：省エネ法による表示。 *3：省エネ法で定める測定方法により測定した消費電力を、省エネ法で定める記憶容量で除したものです。

●本記載の機能に関しては、事前に運用評価が必要なものもございますのでご確認ください。●寿命部品があります。別途お問合せください。●その他詳しい使用環境、使用等につきましては別途お問合せください。●LinuxはLinus Torvalds氏の米国およびその他の国における登録商標あるいは商標です。●Windowsは、米国Microsoft Corporationの米国およびその他の国における登録商標または商標です。●その他、本資料に記載されている社名及び商品名はそれぞれ各社が商標または登録商標として使用している場合があります。

東芝ソリューション株式会社

●正しく安全にお使いいただくために、ご使用前に必ず取扱説明書の「安全にお使いいただくために･･･必ずお守りください」等をよくお読みください。

プラットフォームソリューション事業部 〒105-6691 東京都港区芝浦1-1-1（東芝ビルディング） TEL（03）3457-2725

●商品情報ホームページ http://www.toshiba-sol.co.jp/solution/sol3/data_s.htm

お問い合わせの際にご提供いただくお客様の個人情報は、
お問い合わせへのご回答および内容の確認のみに利用させていただきます。
当社個人情報保護方針： http://www.toshiba-sol.co.jp/privacy/index_j.htm

●資料の内容はお断りなしに変更することがありますのでご了承ください。●本資料に記載しております全商品及び役務等をご購入の際消費税が付加されます。また、商品の価格には、配送費、使用済み商品の引き取り等は含まれておりませんのでご承知おき願います。●本資料に表記されている製品、数値および表現は平成24年12月1日現在のものです。

ASP130(C)130101(1)